AVERTISSEMENTS AGRICOLES



BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Cité Administrative – 67084 STRASBOURG CEDEX

Tél. : (88) 36.24.87

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

Régisseur de recettes D.D.A.
2, Rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n° 40 — 6 Mars 1975

QUE CHOISIR POUR DESHERBER LES CEREALES D'HIVER

> Les semailles d'automne ayant été très étalées et souvent difficiles, les céréales d'hiver se trouvent dans des situations très différentes de celles d'une année normale, aussi, il est bon d'attirer l'attention des agriculteurs sur certaines conditions à respecter pour réaliser un désherbage correct.

- La plupart des antigraminées ne doivent être appliqués que sur des cultures en bon état de végétation, afin d'éviter des phénomènes de phytotoxicité. Il faut se méfier notamment des traitements sur céréales déchaussées ou insuffisamment installées.

- Certains herbicides ne sont pas supportés par toutes les variétés. C'est le cas surtout du chlortoluron et du métoxuron. Il est indispensable de s'assurer de la tolérance de la culture à traiter.

- Le vulpin exerce sa concurrence dès le départ de la végétation. Il est important de l'éliminer le plus tôt possible. En retardant le traitement, on obtient généralement une moindre efficacité, même si l'on augmente la dose d'utilisation de l'herbicide. Mais la culture ne peut être traitée qu'à partir d'un stade végétatif déterminé (habituellement 3 feuilles à 1 talle).

- La bonne efficacité de certains herbicides (Suffix, Barnon) dépend de la concurrence que la culture peut exercer vis-à-vis de la folle avoine.

- Les doses d'application peuvent varier en fonction de la nature du sol.

Le recours à des mélanges pour obtenir un spectre d'efficacité étendu ou pour éviter deux passages sur la culture est le plus souvent à déconseiller. Seuls, les fabricants de pesticides ou d'engrais liquides sont en mesure de préconiser l'emploi de bouillies mixtes.

Lisez attentivement les notices des fabricants avant tout traitement.

/ CEREALES ENVAHIES PAR VULPIN ET GRAMINEES DIVERSES /

SUR BLE :

. dichlobénil + monolinuron (Cyclanit - 4 kg/ha). Ce produit doit s'utiliser sur blé en bon état de végétation, à partir de la 2e talle jusqu'à la fin tallage. Le vulpin devient plus résistant à partir du stade 4 talles. Cet herbicide agit également sur agrostis jouet du vent, les pâturins, le ray-grass jeune (moins de 2 talles) et sur quelques dicotylédones : matricaire, véroniques.

. méthabenzthiazuron (Tribunil - 3 kg/ha). Il peut s'employer sur le blé dès que celui-ci possède 3 feuilles jusqu'à la fin tallage. Il faut intervenir très précocement car le vulpin devient résistant à partir du stade 1 à 2 talles. Il est actif également sur agrostis jouet du vent, pâturins et ray-grass très jeune (2 feuilles), ainsi que sur matricaire, véroniques et diverses autres dicotylédones.

.../...

380

SUR BLE, ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON :

. chlortoluron (Dicuran, Chlortocide EL - 4 à 5 l/ha). Il s'applique durant le tallage et de préférence au début et est efficace aussi sur agrostis jouet du vent, pâturins, ray-grass et certaines dicotylédones dont la matricaire.

. métoxuron (Dosanex - 4 kg/ha). Il est supporté par les céréales d'hiver dès qu'elles possèdent 3 feuilles jusqu'à la fin tallage. Il permet de contrôler, outre le vulpin, l'agrostis jouet du vent, les pâturins et le ray-grass (moins de 2 talles) ainsi qu'un assez grand nombre de dicotylédones dont la matricaire et le gaillet.

ATTENTION : Ces deux herbicides sont phytotoxiques sur certaines variétés.

/ CEREALES ENVAHIES PAR VULPIN ET GAILLET /

SUR BLE :

. méthabenzthiazuron + bromoxynil + mécoprop (Trinoxol triple - 6 kg/ha).

Dès le stade 3 feuilles et avant fin tallage.

. chlortoluron + mécoprop + dicamba (Norlan).

SUR BLE, ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON :

. chlortoluron + mécoprop (Printan 22 L - 10 l/ha). Ce produit s'applique durant le tallage de la céréale. Cette association est active aussi sur agrostis jouet du vent, pâturins, ray-grass, matricaire, renouées, véroniques.

. isoproturon + dinoterbe (Tolkan V - 6,5 l/ha). Cette association d'herbicides sera commercialisée pour la première fois en 1975 et remplace les mélanges conseillés en 1974 d'IP 50 et d'Herbogil.

. métoxuron.

/ CEREALES ENVAHIES PAR LA FOLLE AVOINE /

SUR BLE :

. benzoyl prop éthyl (Suffix 20 - 5 l/ha). Il s'utilise sur le blé à partir du redressement. Il est actif sur la folle avoine à tous les stades. Pour avoir une bonne efficacité, la céréale doit être en pleine végétation, afin de pouvoir concurrencer l'adventice et compléter l'action de l'herbicide.

SUR BLE D'HIVER, ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON :

. chlortoluron (Dicuran L, Chlortocide EL - 5 l à 5,5 l/ha). Le maximum de sensibilité de la folle avoine se situe entre les stades 1 à 3 feuilles. En cas de présence de gaillet, il est possible d'employer des associations contenant du mécoprop et du chlortoluron.

. métoxuron (Dosanex - 5 kg/ha). Le traitement doit être précoce, dès le stade 3 feuilles de la folle avoine, depuis le stade 3 feuilles jusqu'au stade plein tallage de la céréale.

SUR ORGE :

. flufenprop isopropyl (Barnon - 5 l/ha). Il doit s'appliquer de la fin du tallage jusqu'au premier noeud de l'orge qui doit être en végétation active pour concurrencer la folle avoine.

/ CEREALES ENVAHIES PAR DES DICOTYLEDONES /

CEREALES A 2/3 FEUILLES ET ADVENTICES DU STADE COTYLEDONS AU STADE 2 FEUILLES :

. colorants nitrés : dinoterbe ou D.N.O.C. par temps froid, dinosèbe lorsque la température est supérieure à 12 - 15° (suivant formulation).

.../...

A PARTIR DU DEBUT DU TALLAGE :

La plupart des spécialités proposées par le commerce peuvent être employées dès le stade de début de tallage et sont constituées soit par du mécoprop seul, soit par des associations de mécoprop avec un herbicide de contact type ioxynil, colorant, bentazone, etc...

Il existe de nombreuses spécialités à base de mécoprop. Parmi les associations contenant cette hormone, figurent : Actril M, Bazagran P, Bladotyl, Certrol H, DM 68, Oxytril M...

L'Aniten M, composé de M.C.P.A. et de flurénol, peut aussi être appliqué tôt.

A PARTIR DU MILIEU DU TALLAGE :

Parmi les diverses associations herbicides proposées par les fabricants, on peut retenir à partir de ce stade de développement des céréales, différentes compositions à base de mécoprop et de M.C.P.A. ou de dicamba ou des associations plus complexes.

On peut notamment retenir dans ces catégories, les spécialités suivantes : Agratone, Cepedil MP, Cydexone spécial, Cydexone super, Hedonal MPD, Linoxone extra, Novermone extra, Pesco S, Polymone, Printazol N, Printazol total, Quinorexone, Quinorexone SP, Séritone, Tricynol, Triotyl, Triotyl S, U 46 Super, etc...

CEREALES ENVAHIES PAR DES DICOTYLEDONES VIVACES (CHARDONS ET LISERONS)

Le 2,4-D reste l'herbicide le plus efficace vis-à-vis de ces adventices. Il doit être employé entre le début de la montaison et le début du gonflement de la céréale, lorsque les chardons et liserons sont déjà bien développés et en pleine croissance.

Tenir compte des instructions des fabricants en ce qui concerne la dose à retenir et la sensibilité des différentes variétés cultivées.

GRANDE CULTURE

- COLZA -

GROS CHARANCON DE LA TIGE (C. napi)

Dans tous les secteurs de production, le colza parvient au stade sensible vis-à-vis du gros Charançon de la tige.

Nous vous rappelons que cette phase de sensibilité du colza au gros Charançon de la tige s'étend de la reprise de végétation jusqu'au stade 20 cm de la tige principale.

Si les premiers gros Charançons de la tige viennent d'être capturés, à la suite de journées ensoleillées, dans certains secteurs du HAUT-RHIN (HETTENSCHLAG, OBERENTZEN, ENSISHEIM) et du BAS-RHIN (OBERSEEBACH), le nombre de ces captures n'atteint pas le seuil d'alerte : en conséquence, il n'est pas encore utile d'effectuer de traitement contre ce ravageur, même dans les secteurs où les premières captures ont été enregistrées.

.../...

/ ARBRES FRUITIERS /

- POIRIER -

TAVELURE DU POIRIER

De nombreuses variétés arrivent ou vont, très prochainement, arriver au stade C3 - D. Dès ce stade, les premières contaminations primaires seront possibles sur la végétation naissante.

Bien que les projections d'ascospores restent encore faibles, elles risquent de devenir importantes lors des prochaines pluies. Il est donc conseillé d'effectuer un premier traitement fongicide lorsque le stade D sera atteint.

Ne pas attendre que ce stade soit dépassé car un temps perturbé doit intéresser nos régions au cours de ces prochains jours.

/ CULTURES MARAICHERES /

- CAROTTE -

MOUCHE DE LA CAROTTE

La Mouche de la carotte a été particulièrement active l'an dernier dans le secteur maraîcher de VILLAGE-NEUF.

La seule méthode vraiment efficace consiste à incorporer un insecticide dans le sol avant les semis.

On pourra utiliser, sous forme de granulés, l'un des insecticides suivants :
- carbophénothion : 6 kg - chlorfenvinphos : 5 kg - diazinon : 8 kg - dichlofenthion : 6 kg - diéthion : 5 kg - fonophos : 2 kg - trichloronate : 2,5 kg (doses exprimées pour un hectare).

Le chlorfenvinphos et le trichloronate peuvent également s'employer en pulvérisation au cours de la végétation, mais les traitements devront intervenir à une période précise de l'activité decet insecte. La Station s'efforcera d'en préciser les dates.

LISTE DES PESTICIDES HOMOLOGUES OU EN AUTORISATION PROVISOIRE DE VENTE
AU 1er JANVIER 1975
UTILISABLES CONTRE LES ENNEMIS DES CULTURES. - DELAIS D'EMPLOI DES PESTICIDES

Ces deux listes, qui étaient traditionnellement adressées à nos abonnés,ne feront plus l'objet d'un envoi séparé.

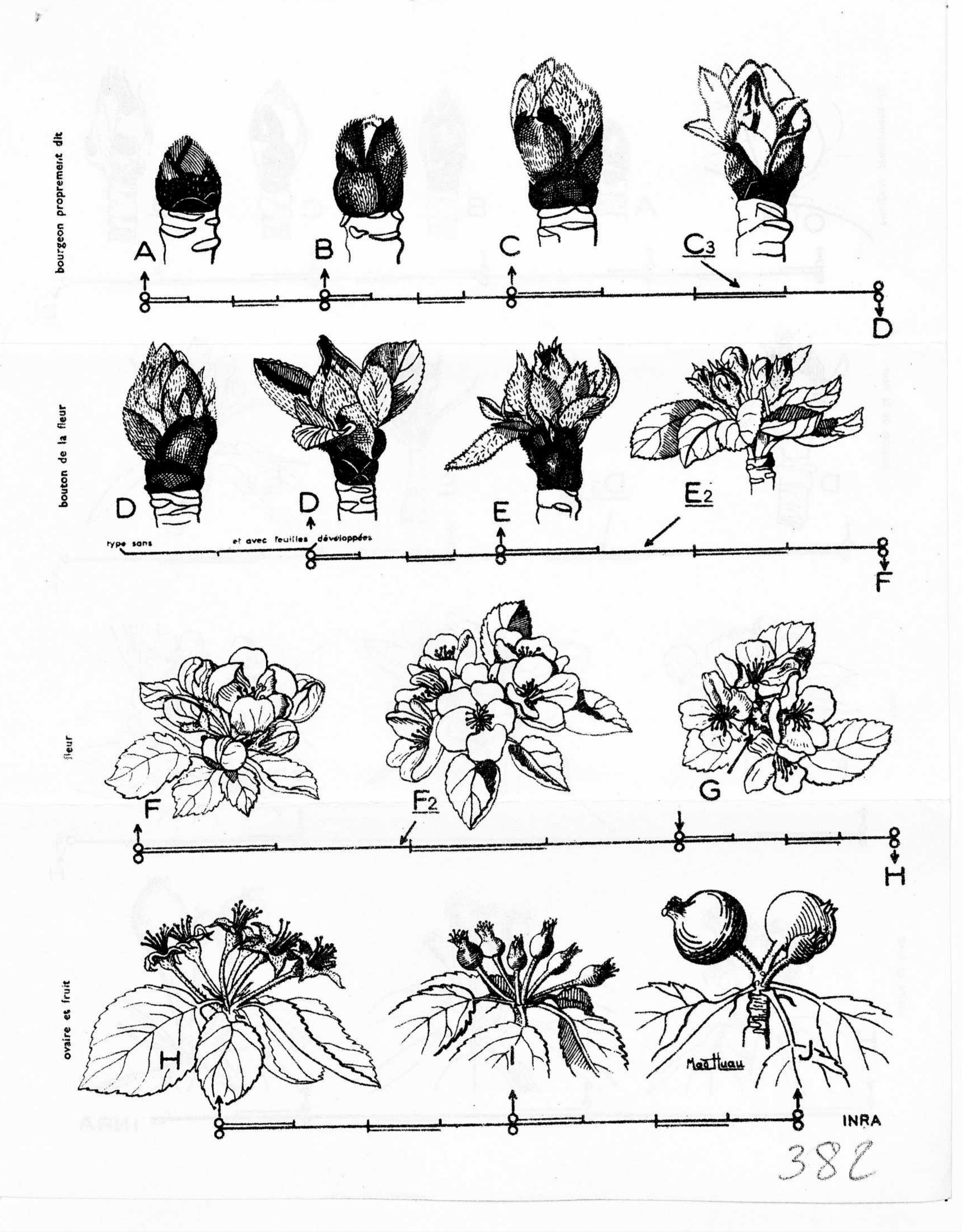
Cette année, ces deux listes figurent dans le numéro de Mars 1975 de la revue Phytoma.

Nous invitons nos abonnés à conserver très soigneusement ce numéro, car il sera souvent conseillé de s'y reporter au cours de l'année. Au cas où vous constateriez des irrégularités de réception de la revue Phytoma, veuillez nous le signaler.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles :
C. GACHON.
J. GENNATAS.
C. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER.

Stades-repères du pommier



382

Stades-repères du poirier

